N° 237

PRINTEMPS 2009

Radio Club de Normandie

DEPUIS 1922

CJ2009 : F5IGK 1er prix « Antenne »

Edito :

Avec le printemps qui revient, les sorties vont être de nouveaux possibles. C'est le moment de fignoler notre matériel en vue de quelques escapades radio. Cette année verra enfin une sortie gonio qui est prévue en juin. Bernard F1EHX est l'auteur de ce projet. Les clubs RA du département seront invités à cette sortie gonio qui se veut dans un esprit bon enfant. Point de course contre la montre mais plutôt sortie champêtre en famille. Le cadre que je vous laisse découvrir dans l'article de Bernard devrait nous assurer une belle balade à travers sa forêt et son histoire. Je ne vous en dit pas plus. Serez-vous prêt côté matériel?

Heureusement que Raymond F4BVD veille au grain. Lors de l'AG de janvier 2009, des OM ont émis auprès de celui-ci le souhait de faire de nouveau des créations ou simplement d'avoir quelqu'un qui puisse les aider à réaliser ou à finir des projets. Raymond dans un premier temps va donc recenser les projets en cours ou en attente. N'hésitez pas, je dirais même, obligez-vous à remplir le questionnaire qu'il va vous proposer afin que nous puissions mettre en œuvre cette activité bidouille qui fait actuellement cruellement défaut au RCN.

Un autre événement préparé par nos amis les ACS nous attend en avril. Le salon de Yainville aura lieu le 25 et 26 avril. F5KAR sera présent bien sûr. Cette rencontre est là pour favoriser les échanges de toutes sorte, venez nombreux. et n'hésitez pas à nous déposer les objets que vous désirez vous séparer.

En attendant, bon trafic à tous.

André F8CVB
Président du Radio Club de Normandie

Dans ce numéro :

2 La vie du Club ……. F0DBT
3 Administration ……..…F0DBT
9 Parabole bi-bande…….……F5IGK
13 Les projets ……..…..F4BVD
15 Technologie : les capacités (2)…....F4BVD
18 Histoire de Club……..…Daniel
20 Interview : F1FPL
21 Interview : F1EHX
22 CJ 2009, un bon cru …… …..F1EHX
23 Le 8 x 8 d'Alain ……....F5IGK
24 Galerie Photos

RADIO CLUB DE NORMANDIE
Fondé en 1922
Affilié au réseau des Émetteurs français
Jumelé avec la Southdown Amateur Radio Society (G.B)
Siège social
Maison des Jeunes
Place des faïenciers
76100 ROUEN

Cours et travaux pratiques
M.J.C Rive Gauche, entrée rue du Dr Merry DELABOST.
Présidents d'Honneur
Fondateurs
*M. LAFOND F8CN (01/10/1992)
M. CHRISTEN (11/01/1959)
Présidents d'honneur
*M. RENAULT Maurice (F3DH)
*M PAIN Pierre (F3DI)
Membres d'honneur
*M. OLIVIER René (F8FE)
*M. DIDELOT Georges (F8TD)
*M HAAS Jean (F9NZ)
**Membres décèdes*
Président
M. MANSON André (F8CVB)
33 rue de VERDI
76000 ROUEN
Tel : 02 35 60 51 83
Courriel f8cvb@libertysurf.fr
Vice-président
M. DESFORGES Alain (F5IGK)
12 allée du mont Ager
76240 LE MESNIL ESNARD
Courriel f5igk@free.fr
Secrétaire
M.GROSOT Jean-Michel (F0DBT)
7 RUE Georges BRAQUE
76530 GRAND COURONNE
Courriel f0dbt@orange.fr
Trésorier
M. BRETON Jean-François (F4ATR)
3 rue Pasteur LAVALLEE
27400 MONTAURE
Courriel jfbreton@orange.fr
Trésorier adjoint
M LAFARGUE Raymond (F4BVD)
6 Impasse du Vallon
76770 HOUPPEVILLE
Chargé du bulletin
M. Bernard KIEFFER (F1EHX)
Virauvent
76190 FREVILLE
Courriel f1ehx@orange.fr

Permanences et activités
Inscriptions, informations générales : le vendredi à partir de 20 h 30 à la MJC
Réunions mensuelles,
Les réunions du 3eme dimanche ont repris depuis Janvier 2004
NOTES : le Radio-Club de Normandie ne saurait être tenu responsable du contenu des articles publiés.
Tous droits de reproduction réservés

LA VIE DU CLUB

Cotisations & correspondance administrative :
Le montant de la cotisation pour 2009 est de 27 € et son règlement est à adresser au secrétaire du RCN.
Vos changements d'adresse, d'indicatif etc. sont également à adresser au secrétaire.

Local : Les OM's du Radio Club se retrouvent tous les vendredis soir à partir de 20 h 30, au local situé dans la Maison des Jeunes, place des faïenciers à Rouen (rive gauche).

Activités

Cours : Ils ont lieu le vendredi soir dans les locaux de la MJC place des faïenciers 76000 Rouen rive gauche.
Horaires :

20 h 30 à 21 h 00	Réglementation	Christian F4CVA
21 h 00 à 22 h 30	Télégraphie	André F8CVB

Fréquences utiles

Relais phonie :

Relais VHF " F5ZFF "	145.637,5 MHz shift –600 kHz
Relais UHF " F5ZMK "	430,050 MHz shift +1600 kHz

Bidouilles : le soir, fréquence simplex 144,7625 MHz.

Gazette : La gazette est diffusée à 19h00 locale le lundi soir sur le relais VHF sur 145,637.5 Mhz shift –600 KHz .

Autres activités

Soirées à thème : le vendredi. Soirées à thème, réglages de postes, contrôle des réalisations OM's, ATV, Packet radio, Contest, EME etc.
N'hésiter pas à nous faire parvenir vos demandes ou vos propositions.

Assemblée générale : L'assemblée générale du radio club s'est tenue le 18 janvier 2009 dans les locaux de la maison des jeunes, place des faïenciers 76100 ROUEN.

Galette: La traditionnelle galette s'est déroulée le vendredi 9 janvier. Rendez-vous au local a partir de 20 h 30. (Inscription auprès de Brigitte F0DPD)

Contest : Le Radio-Club a participé au CDF-CW depuis les locaux du RCN et CDF-SSB depuis le site de Bosc-Roger sur Buchy

3e dimanche : Ouverture du radio club le 3e dimanche du mois rendez-vous à 9 h 30 au local.
Les prochains dimanches sont le : 19 Avril 2009
17 Mai 2009
21 Juin 2009

Repas et jumelage: Le repas du RCN s'est dérouler le samedi 13 septembre au soir dans la salle de la MJC rive gauche et comme en 2006 il a coïncidé avec le venue de nos amis Anglais.

Internet : Liste de diffusion F5KAR , les news et échanges de point de vue, presque en temps réel. Pour vous y inscrire, envoyer un message vide à
F5kar-subscribe@yahoogroupes.fr

Vos informations à destination des OM's le vendredi soir ou le troisième dimanche:
contactrcn@free.fr

Assemblée générale du RCN
MJC Rouen rive gauche
Le 18 janvier 2009

Membres du CA présents : F8CVB, F5IGK, F4ATR, F4BVD, F4CVA, F1FPL, F1EHX, FØDBT, FØDPD

ACCUEIL DU PRESIDENT

André, F8CVB, Président du RCN ouvre la séance à 10h00 en présentant ses vœux aux 36 membres présents ainsi qu'à leurs proches.

RAPPORT MORAL DU PRESIDENT (F8CVB)

Bonjour à tous, tout d'abord permettez-moi de vous présenter tout mes vœux pour cette nouvelle année 2009 qui commence. Que cette année vous apporte joie, santé et prospérité.

Avant de commencer ce rapport moral, je vous invite à vous lever afin d'observer une minute de silence en mémoire de nos chers disparus.

Merci

Bilan 2ØØ8

Nous avons mis fin au packet comme prévu. Le shack du radio club a retrouvé ainsi un peu plus de place et a bénéficié des deux antennes VHF et UHF, héritage de l'ancienne installation packet.

Le matériel informatique obsolète a été mis au rebut. Nous pouvons désormais respirer un peu mieux dans ce local d'émission.

En ce qui concerne le château d'eau d'Isneauville, nous avons aussi démonté et récupéré le matériel packet qui y était installé. Le relais UHF, autrefois sur le château d'eau de Mont-Saint-Aignan y a été déplacé et a donc trouvé place dans ce nouveau site. Seules les antennes sont restées sur place. J'ai appris un peu plus tard que l'ingénieur responsable des châteaux d'eau avait fait démonter le mât qui supportait les antennes VHF et UHF. Heureusement nous avions une convention et l'antenne COMET fixée sur le rebord d'un muret est donc restée en place. Après moult contacts au téléphone, il me donnait le nom de l'interlocuteur principal qui avait effectué ces travaux. Malheureusement encore une fois, cette personne m'apprit que les antennes n'avaient pas survécues au démontage du mat, ni les coaxiaux d'ailleurs, n'ayant pas eu de consignes particulières. Cette personne de bonne foi, m'a donc proposé de « compenser » cette perte par un don de quelques mètres de coaxial RG58. Je dois reprendre contact avec lui pour finaliser cet échange de bon procédé.

Au sujet de l'Armada, il était question d'organiser quelque chose, mais en raison de problèmes majeurs, principalement financiers, rien n'a pu être fait et le RCN ainsi que les autres Clubs n'ont donc pas pu participer à cette manifestation.

À propos du terrain de Bosc-Roger, le RCN s'est doté d'une nouvelle cabane de chantier et de la fée électricité. Nous avons désormais un minimum de confort. En plus, dans un endroit parfaitement fléché, un « lieu d'aisance » a même été installé. Ce lieu d'aisance, parfaitement intégré à la nature, est propice au calme, à la méditation, au repos du guerrier après un bon gastro, et ce, en toute sécurité et toute intimité. Venez juger par vous-même en nous faisant l'amitié de nous rejoindre lors d'un contest.

Projets 2ØØ9

Nous allons continuer l'aménagement du terrain à Bosc-Roger , non pas pour y installer l'eau courante des sanitaires, mais nous allons procéder à quelques aménagement supplémentaires, comme l'implantation de mâts pour la HF par exemple.

Je vous rappelle que chaque membre du RCN peut venir profiter du terrain quand il le désire. Il suffit pour cela de prévenir un membre du bureau.

Nous avons besoin de télégraphiste cette année, en effet, il y a trop peu de télégraphiste au RCN et ils ne sont pas toujours dispo pour représenter le RCN lors des contest comme le CQ WW DX CW ou bien le CDF CW. Il y a deux contest par an et ce serait bien si quelques volontaires pouvaient venir nous aider.

Le RCN va participer cette année au Salon de Yainville avec nos collègues les ACS. Le salon se tiendra les 23 et 24 avril 2ØØ9.

Je ne peux terminer ce rapport moral sans remercier une nouvelle fois, ceux qui,
depuis maintenant six ans, ont œuvré dans l'intérêt du RCN. J'ai conscience que pour certain, le bénévolat prends beaucoup sur la vie professionnelle et personnelle et je les en remercie d'autant plus. Il est donc normal de vouloir passer la main à un certain moment, nous ne sommes qu'humain après tout. À tous je vous dis un grand merci, au nom du bureau et de moi-même, pour votre présence qui nous encourage à continuer.

Merci de votre attention.

RAPPORT D'ACTIVITES (FØDBT)

Bonjour à tous et à toute et comme le veux la coutume, meilleurs vœux à tous.

Le RCN a compté, en 2008, 49 adhérents à jour de leur cotisation .
Nous étions en 2007 pour mémoire 48 + 1régularisation en 2008.

Pour les activités purement administratives, le CA a joué les Sous-préfets aux champs. Et nous nous sommes tellement vus et discuté sous les ombrages accueillants du site de Bosc-Roger que nous n'avons pas eu besoin des réunions formelles dans notre local de la MJC. Statutairement c'est limite mais l'efficacité y a trouvé son compte.

Nous avons tenu en 2008 :
*2 CA les 5 février et 28 octobre..
*1 CD le 29 janvier pour élaborer le budget prévisionnel 2009.
Je tiens ici à remercier les membres du CA pour leur assiduité aux réunions et leur participation aux différentes activités.

Les activités en 2008 ont été encore plus nombreuses qu'en 2007, toujours pas vu l'Arlésienne de Dédé, pardon, la goniométrie, participation aux salons de Vittefleur le 12 avril . Sans entrer dans le détail, participation en hausse aux différents contests sur toutes les bandes où nous sommes opérationnels. Une nouvelle antenne décamétrique a été installée et semble donner de bons résultats.
Le pylône de 18 mètres a été motorisé pour la montée/descente, dommage pour la musculation gratuite.
Didier vous fera le détail des résultats aux différents contests..

Cette année 2008, dans le cadre du jumelage nous avons accueilli nos amis anglais et festoyé avec eux pour le repas du club. Vous avez pu en lire un excellent compte rendu dans le dernier Bulletin.
En 2009 ce sont les membres du RCN qui se rendrons outre Manche. Tous ceux qui sont intéressés ou qui souhaitent des renseignements complémentaires peuvent s'adresser à Claude qui fait le lien avec l'actualité du jumelage.

Tous les envois légaux du bulletin ont été faits aux différentes administrations . Pour 2009 Bernard vous exposera certainement ses toutes dernières et innovantes perspectives de communications.

La carte d'adhérent sera routée avec le bulletin de printemps. Il y a eu malheureusement quelques ratés dans l'attribution de certaines . C'est ma faute mais que celui qui n'a jamais fait d'erreur….. me serve le premier verre.

Baisse très forte de l'activité formation, maitre Raymond nous l'expliquera doctement.

Activité QSL, Le RCN n'est pas à jour en réponse à celles qu'il a reçues en 2008 pour ce qui concerne les QSL papier . Nous sommes en effet tombés en rupture de stock et avons pris du retard pour la confection d'une nouvelle QSL F5KAR. Le retard aurait pu être résorbé pour l'AG mais l'imprimeur a gaffé dans l'envoi.
En 2008, 429 QSL reçues pour 319 envoyées, et environ 150 en attente.

Je terminerais en remerciant tous les OM's qui, à quelque niveau que ce soit ont contribué à la réussite de nos activités. De peur d'en oublier et donc de risquer d'en froisser certain je ne citerais personne mais ils se reconnaitront.
Merci de m'avoir prêté une oreille pas trop distraite et à vous Président pour la suite.

RAPPORT FINANCIER (F4ATR)

F4ATR commente les tableaux suivants.

			2008 Réalisé Débit	Crédit
Comptes de Capitaux	2007	Caisse		
	6010	CEA		
	4010	CEP N- 1		
		Total : A		**0,00**

	1014	Prélèvement Caisse	780,00	
Virements	6008	Virement vers CEA		
internes	3014	Prélèvement sur CEP		
	4008	Caisse vers CEP		753,00
	5014	Prélèvement CEA		
		Total :	780,00	753,00

Recettes :				
	2000	Cotisations		162,00
	2003	Vente de Matériel		380,00
	4000	Cotisations		1 132,00
	4001	Subventions		
	4002	Manifestations		150,00
	4003	Vente de Matériel		282,70
	2004	Dons		13,00
	4004	Dons		42,00
	4005	Remboursement repas		1 050,80
	4006	Vente diverses		
	6012	Intérêts livret CEA		261,00
		Total : B		**3 473,50**

			2008 Débit	**Réalisé Crédit**
Dépenses :				
	3000	Assurances	430,00	
	3001	Locaux	18,23	
	3002	Licence	46,00	
	3003	Abonnements	103,50	
	3005	Frais de fonctionnements	28,79	
	1006	Bulletins	20,00	
	1012	Comission Contest	270,82	
	1013	Manifestation	111,89	
	3004	Jumelage		
	3005	Frais de fonctionnements	153,25	
	3006	Bulletins	333,95	
	3007	Dons	100,00	
	3010	Commission Packet		
	3011	Commission Relais		
	3012	Commission Contest *	400,00 282,62	
	3016	Commission		

		Goniométrie		
	3018	Comission ATV		
	3013	Manifestation	891,65	
	3015	Achat de matériel		
	3017	Site Internet		
	3019	Divers	101,07	
	3020	Formation		
		Total : C	3 291,77	

*Avance sur Repas

Résultat :		Recettes		3 473,50
		Dépenses	3 291,77	
	Recettes - Dépenses	B-C		181,73

Bilan :	Soldes des comptes		0,00
	+Bénéfice ou - déficit		181,73
	A+(B-C)	=	181,73

Le RCN a changé de banque vu les frais de gestion imposés par l'ancienne
Sans les apports des restes du CEP, le solde aurait été déficitaire.

L'assemblée donne quitus au Trésorier.

RAPPORTS DES COMMISSIONS.

BULLETIN : (F1EHX)

Cette année, le rapport du bulletin sera bref et sérieux.
Trois bulletins sont sortis cette année.
Vous vous êtes rendu compte que le bulletin sortant habituellement en octobre a été zappé. Le responsable en en a été votre serviteur qui a été débordé par des événements professionnels en septembre et en octobre.
Mais vous avez également tous une petite part de responsabilité : j'attends toujours votre prose.
Le bulletin, c'est notre auberge espagnole. Il y a dedans ce que chacun y apporte. Je ne vous demande pas grand chose : si chacun rédigeait seulement une ou deux pages par an, nous aurions un grave problème, il nous faudrait tirer à 400 pages par numéro. En restant sérieux, une page, une seule page chacun par an me suffit. Les habituels rédacteurs combleront alors facilement le petit déficit restant.
Une page, ce n'est pas terrible, et je ne vous demande pas un article complexe, faisant appel à la haute technologie. Nous avons un bulletin de Club et chacun y a sa place. De plus, je pense sincèrement que si le bulletin papier disparaît, le Club ne tardera pas à suivre.
Si vous ne vous sentez pas la force de mettre en page, on le ferra pour vous, un petit texte quelques photos sur le sujet de votre choix, mais une fois par an.
Bien sur si vous sentez une âme à la Victor Hugo, je publierai vos poèmes. Mais s'il sont coquins, ce sera sous le manteau, pas dans le bulletin.
Donc, je compte sur vous, vous devez comptez tous sur vous-même.
Dernier point, les deux prochains numéros sont à composer et risquent encore d'être chahutés. En effet, je vais être particulièrement occupé par mon pro, jusqu'au mois d'Août. Mais c'est promis, à partir du numéro d'octobre, je pourrai me consacrer un peu plus au bulletin. Je vous présenterai l'an prochain une nouvelle maquette, bien entendu, si vous m'accordez votre confiance.
Merci de votre attention

DOCUMENTATION : (FØDPD)

Le RCN est abonné à Radio-Ref et Mégahertz, ce dernier ayant cessé de paraître au mois d'aout.
Nous avons pu compléter et boucher les trous de notre collection de revues grâce à Bernard, F4EPD, merci à lui.
Les boites archives sont maintenant complètes, souhaitons qu'elles le restent.
Il reste encore des revues à classer mais cela nécessite l'achat de boites archives.
Un cahier pour gérer les sorties et rentrées des emprunts a été mis en place et donne satisfaction.

FORMATION : (F4BVD)
La formation est organisée en 3 sessions :

Une formation à la réglementation assurée par Christian F4CVA.
Une formation à la télégraphie assurée par André F8CVB
Une formation à la technique assurée par moi-même Raymond F4BVD.

Les cours de l'année sont la suite des cours commencés en 2007 avec pour objectif le passage de l'examen en 2008.
Nous avons donc continué la formation technique avec 3 -4 personnes présentes aux cours assez régulièrement, puis l'abandon provisoire d'un candidat pour raison familiale.
Il n'y avait pas de nouveaux candidats pour cette cession.
Nous sommes sans nouvelles de ceux qui préparaient l'examen à leur rythme chez eux.
Tout laisse à penser qu'ils ont arrêté la préparation.
Deux des candidats préparés par le RCN se sont présentés à l'examen.
Le jeune Nicolas Palier a raté de peu le F4 mais a eu le FØ en Mai 2008.
Il ne s'est pas découragé et a repassé l'examen en Juin pour cette fois obtenir son diplôme et ainsi il a pu participer au contest de Juin avec l'indicatif F4FTW.
Daniel Chervel continue sa formation chez lui à son rythme en s'aidant des cours du RCN et d'un cours qu'il a trouvé sur internet. Son objectif est de passer l'examen pour obtenir directement le F4.
François Hordel devrait reprendre la formation en ce début d'année après une interruption d'un an.
Un nouveau candidat Alain Depierre amené par Didier F1FPL suit actuellement la formation à la réglementation.
Il y a donc comme participants aux cours du vendredi soir : Robert Dumontier, Alain Depierre et en principe François Hordel ainsi que Daniel Chervel pour la réglementation.
Pour ma part au bout de 5 ans j'arrête la formation technique, mais comme je l'ai déjà indiqué oralement, je reste disponible ponctuellement pour apporter des compléments d'information dans la mesure de mes compétences.
Il n'y a donc actuellement plus de formation technique.
La formation à la réglementation est toujours assurée par Christian et la formation à la télégraphie reste assurée par André même si pour l'instant il n'a plus de candidat télégraphiste.

PACKET : (F8CVB)
Le relais packet d'Isneauville est arrêté, démonté et remplacé par le relais phonie UHF.

RELAIS : (F5AFB)
2 relais sont activés par F5KAR : VHF, UHF.
Rien de spécial à dire.

JUMELAGE SARS. (F5AFB)
. Le repas du RCN a eu lieu, comme il en est maintenant de coutume, lors de la venue de nos amis d'outre Manche et a été très apprécié par les familles anglaises. Un appel est lancé à tous ceux qui voudraient se joindre à la délégation 2009 qui se rendra en Angleterre.

CONTESTS : (F1FPL)
Le site de Bosc-Roger sur Buchy remplit parfaitement son rôle et les contests s'y déroulent dans une excellente ambiance avec la participation de nouveaux OM's.
F1FPL remet au président le trophée gagné par F5KAR pour sa 1ère place en VHF en 2007.

GAZETTE/QSL (F4CVA)

En 2008 il y a eu 39 diffusions de la Gazette du R C N. sur le relais VHF de Rouen.
La moyenne de participants et de 4 personnes par diffusion.
Les 5 plus assidus sont :

1er	FØDBT Jean-Michel présent 36 fois.
2eme	F4DPL Yves présent 26 fois
3eme	FØCVC Claude présent 20 Fois
4eme	F5JWN Raymond présent 15 fois
5eme ex æquo	F3JT Michel, F4FTW Nicolas et F6DZQ/M Joachin avec 4 participations.

ELECTIONS DU CA

FØDPD, F1FPL, F4CVA ne se représentent pas.

Sont candidats : F8CVB, F4ATR, FØDBT, F1EHX, F5IGK, F4BVD, D. CHERVEL.
Le président demande à l'assemblée si elle ne voie pas d'inconvénient à
ce que l'on vote à main levé, les billets de vote n'étant pas prêt.
L'assemblée approuve..
Les Candidats sont élus à l'unanimité des présents.

Le CA se réunit pour élire le Comité directeur
Sont élus F8CVB Président, F4ATR trésorier, FØDBT secrétaire.

L'ordre du jour étant épuisé, le président F8CVB clôture l'assemblée générale à 11h35 et invite les participants à partager le verre de l'amitié.

Le président,
F8CVB

Le secrétaire
F0DBT

Extension du 40m : 7.0 à 7.2 MHz

Amis OM bonjour,

La nouvelle est d'importance !! notre bande des 40m est agrandie de 100MHz, cela a été discuté le 15 mars dernier lors de la réunion de la commission de planification des fréquences (CPF). La modification du Tableau National de Répartition des Bandes de Fréquences (TNRBF) demandée par l'ARCEP a été approuvée, attribuant ce segment AU SERVICE AMATEUR EVEC STATUT EXCLUSIF.
Il est a noté que l'affectataire est désormais l'ARCEP et non plus le CSA.
Cette modification doit maintenant faire l'objet d'une décision de l'ARCEP, décision qui devra être homologuée par arrêté ministériel. Cette procédure prendra quelques semaines et on peut donc envisager cette publication avant l'été.
Cet élargissement de bande résulte d'une résolution de la conférence mondiale des radiocommunications de l'UIT en 2003. A l'époque, l'IARU, relayée par les associations nationales, avait fait un travail important pour justifier le besoin de cette extension et insisté particulièrement sur l'utilité de cette bande pour les transmissions en cas de catastrophe et l'augmentation du nombre de radioamateurs (en France ??) sur les bandes décamétriques .
Comme on peut le voir nos institutions de tutelle s'occupent de nous.Fi les critiqueurs ! Les yaka et les défaitistes. VIVE LE REF SOUTENEZ ADHEREZ !!!

Parabole bi-bande à cornets SQG 5.7GHz et 10Ghz voire tribande 2.3GHz…

Buts recherchés :

- Equiper la station fixe en multibande avec une seule parabole
- Conserver les cornets SQG pour le 5.7 et le 10 GHz
- Transférer facilement le matériel multibande (participation contest sur un autre site)
- Télécommander le tout.

L'idée de départ est simple : utiliser une seule parabole, pour limiter la prise au vent plutôt que deux ou trois petites qui offrent à chaque fois moins de gain et globalement plus de prise au vent.
Il existe également l'option du cornet bi voire tribande mais qui semble être moins bien adaptée au F/D de 0.75 de mes paraboles offset.
Par ailleurs le cornet SQG lui est optimisé pour les paraboles offset d'un F/D de 0.75, en possédant déjà un je décidais d'en fabriquer un deuxième pour le 5.7 GHz et imaginais une solution mécanique qui permette à la parabole de voir tour à tour le transverter 10GHz et ensuite le transverter 5.7GHz.

Une solution : la parabole est fixe et un système de tourelle vient présenter les différents transverters.

Avantages :

- Réduction de la prise au vent
- Une parabole plus grande 85cm au lieu des 50cm et 60cm utilisées avant.
- Conservation des cornets SQG.
- La source pour le 2.3 GHz pourra être fixée sur la tourelle
- Pas de longueurs de câbles semi rigides entre source et transverters qui font perdre de précieux décibels.
- Pas de problèmes de diaphonie entre les sources, elles sont à 90° et se tournent le dos !
- Mise en place plus rapide sur un autre site (radio club de Normandie F5KAR/P), ça devrait être moins laborieux que de monter ça :

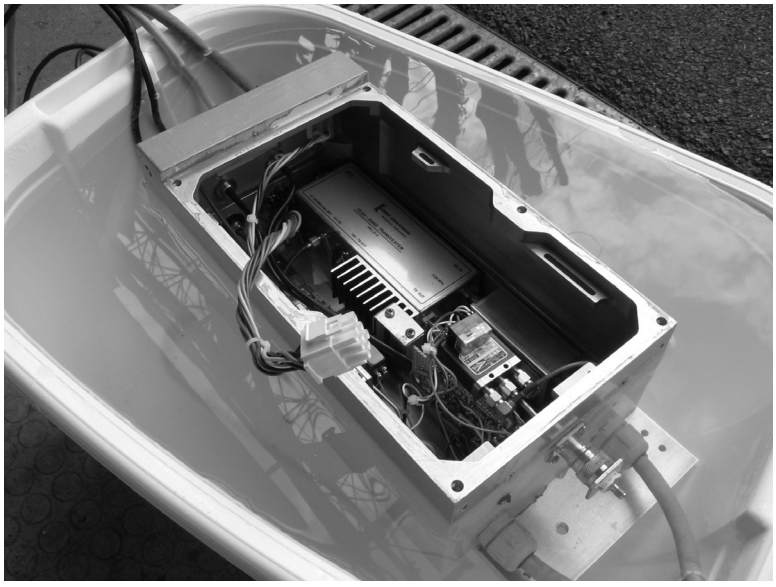
Site du radio club de Normandie F5KAR/P coupe du R.E.F. 2007

Inconvénients :

- Faut se taper de la mécanique ! je sais que ce n'est pas forcément du goût de certains OM.
- Monter un câble de commande pour le moteur de rotation de la tourelle.
- Temps de repositionnement inférieur à 30 secondes du 10 au 5.7 GHz
- Il faut des boitiers de transverters de dimensions proches.
- Reproductibilité incertaine.

Réalisation :
Le but n'est pas de recopier strictement le modèle mais de vous en inspirer en utilisant le matériel mécanique disponible sur vos étagères pour aboutir au même résultat. J'avais d'abord imaginé un petit rotor classique azimutal avec son pupitre pour repérer les différentes positions 0°, 90° et 180° fixé à l'horizontal sur une platine elle-même fixée et centrée sur le tube terminal de votre pylône. N'ayant pas ce rotor sous la main j'ai utilisé un moteur de positionnement de caméra vidéo, la qualité mécanique est bonne, il est autofreiné et il est muni de fin de course réglables et je l'ai doté d'un potentiomètre de recopie surtout pour avoir une indication de la position angulaire particulière pour le 2.3GHz.
Le système d'ancrage des transverters est muni de petites glissières axiales et latérales pour réaliser le bon positionnement des sources grâce au mesureur de bruit fraichement réalisé….
Il faut obtenir une bonne rigidité mécanique et un repositionnement précis. Profitant d'un boîtier récupéré en deux parties j'y ai logé dans la partie antérieure le rotor et dans la partie postérieure le transverter 2.3GHz avec ampli et préampli et comme il restait encore de la place un ampli et préampli pour le 1.2GHz venant du TS790.
S'agissant d'un matériel soumis aux intempéries l'étanchéité a été soignée, caoutchouc auto vulcanisant, silicone et aradilte ont permis de boucher tous les trous du moins j'espère… !

Test d'étanchéité : un premier bain avant les douches normandes



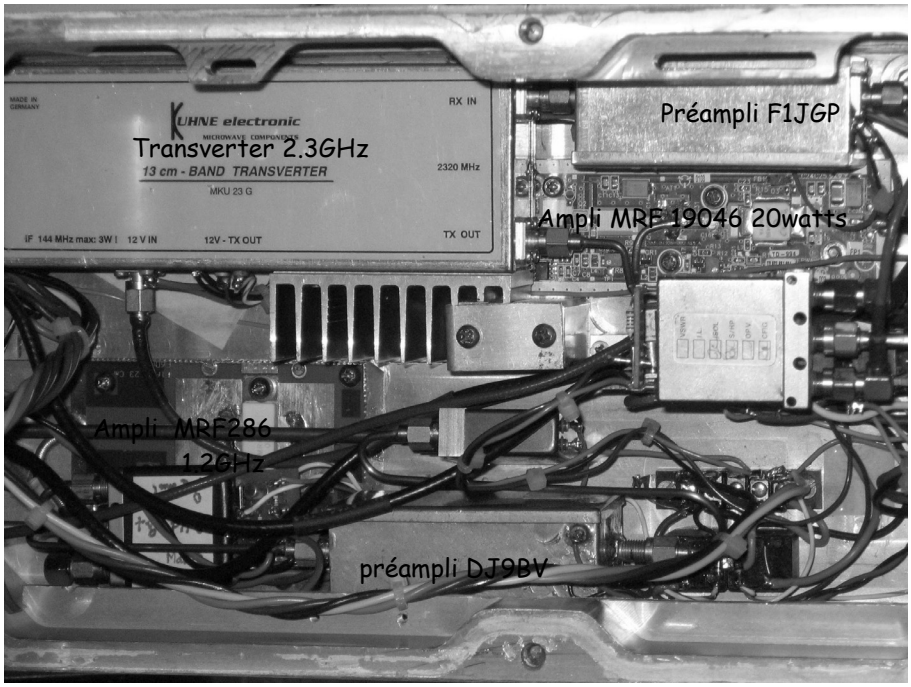
Les premiers contacts ont été réalisés avec cet ensemble qui permet d'être opérationnel du 1.2GHz au 10 GHz, merci à Gérard F8BRK et à Jean-noël F6APE. Le temps de passage du 5.7 au 10 GHz n'est pas gênant.
En vue d'amélioration je prévois de réaliser une source pour remplacer l'antenne yagi en 2.4 GHz ainsi qu'un positionnement à l'aide d'une cellule photoélectrique et d'un disque muni de fines entailles à 0°, 90°, 180° affaire à suivre...

Tournez vos paraboles vers la Normandie où j'espère vous retrouver en JN09NJ pour d'hyper qso's !

Je remercie les OMs qui à des titres divers m'ont aidé dans cette réalisation : F1FPL, F1EHX, F6HGQ, F1JRZ, F4DRU, F4BXL, à Olivier, Sébastien, et aussi un merci tout particulier à mon ami Dominique Charlet horloger M.O.F. pour la mise à disposition de son matériel et ses conseils avisés qui m'ont permis de réaliser le cornet SQG 5.7GHz.

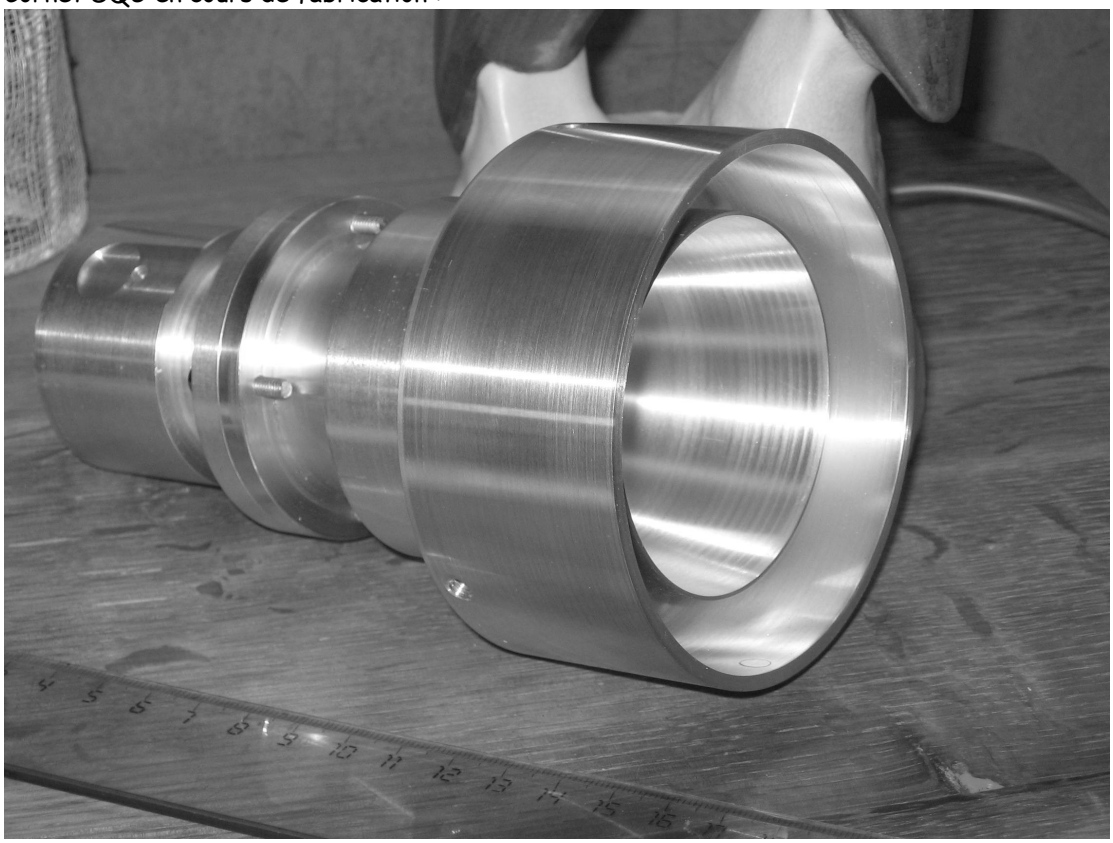
Je voudrais également signaler l'excellent moment passé à Seigy à participer au concours de réalisations, il m'a valu de nombreux contacts fort sympathiques et je ne peux que vous inciter à y participer.

Quelques photos….Vue intérieure du boîtier :



Mesure de bruit solaire et réglage du positionnement des cornets :

Cornet SQG en cours de fabrication :



Enfin au sommet du pylône :

F5IGK Alain le 10/04/2009.

Opération PROJETS

A la dernière réunion du CA du RCN il a été acté de mettre en place une procédure de recensement et de suivi des projets concernant des réalisations techniques faites par les OMs du Radio club de Normandie, et des projets à réaliser.

En effet des réalisations techniques ont été menés à terme par des OMs mais n'ont pas été diffusés, d'autres projets ont été abandonnés pour un tas de raison : manque de motivation, rencontre de difficultés techniques permettant de les conduire à terme, manque d'information sur les personnes intéressées par le projet etc.
D'autres réalisations sont en cours mais ont du mal à aboutir parce que le concepteur se sent bien seul, parce qu'il a d'autres occupations, parce qu'il étudie un autre projet qui lui paraît plus prioritaire ou plus intéressant, parce qu'il pense que cela n'intéressera que lui etc.

Et puis il y a tout ce qu'on aimerait bien réaliser mais dont on n'a jamais parlé, et c'est une excellente occasion de lancer de nouveaux projets techniques et de les voir se réaliser par les OMs du Radio club.

Pour commencer nous allons établir une liste de ce qui existe parmi les OMs du RCN, que ces projets soient terminés, en cours ou abandonnés.
Il sera intéressant de connaître également les attentes des adhérents du RCN sur ce qui à été réalisé et sur ce qui devrait l'être.
Evidemment il n'est pas question de forcer un OM à mettre à disposition une réalisation qu'il compte garder pour lui.

Lorsqu'on aura établi cette liste je pense qu'on trouvera déjà des réalisations et des études très intéressantes, quelles soient opérationnelles ou pas.

Le but de cette opération est également, lorsqu'un projet démarre, d'avoir un « chef d'orchestre » qui mettra en œuvre un suivi de sorte que ce projet aille à son terme c'est à dire jusqu'à la réalisation pratique par les OMs du RCN.
Cela nécessitera de s'informer sur le but et la validité de la réalisation, sur le nombre d'OMs intéressés, sur le coût de la réalisation pratique, y compris le coût de l'expérimentation car il y aura certainement des composants à acheter, et de donner dans la mesure du possible une date de fin de projet et donc d'établir un petit cahier des charges.
Ce projet bien sur, peut être réalisé par une seule personne surtout si c'est un projet ancien et déjà très avancé ou par un groupe suivant les affinités et les connaissances techniques de chacun.

Le projet sera suivi tout au long de la réalisation jusqu'au la fin, c'est à dire le bon fonctionnement du système réalisé.

On pourra également, à des dates à définir, organiser pour ceux qui le désirent une séance d'explication théorique et pratique sur le projet, effectuer des travaux pratiques de contrôle et de mesure ceci se faisant au radio club dans le local même ou dans une salle de cours qui sont mises à notre disposition par la MJC.

Un questionnaire va donc être envoyé à chaque OM du RCN. Il apparaîtra dans le bulletin du mois d'avril et il sera envoyé par la liste de diffusion de F5KAR également.

Pour ceux qui ne sont pas inscrit sur cette liste mais qui ont accès à Internet inscrivez vous car les échanges concernant l'avancement, les difficultés, les délais n'en seront que facilités.

Les réponses pourront me parvenir en remplissant directement le questionnaire ou sur papier libre, et en le réexpédiant soit par courrier à l'adresse du RCN à la MJC pour ceux qui n'ont aucun accès Internet, soit par Email à l'adresse : raymond.lafargue@wanadoo.fr ou encore mieux portées au Radio club le vendredi soir ou le 3ème dimanche matin.

Après dépouillement des réponses il sera demandé cette fois plus de détails afin d'établir une liste complète des réalisations techniques et des projets concernant le domaine Radio amateur dans son ensemble.

Questionnaire simplifié **:**

Réalisations techniques concernant le domaine radio amateur :

Ce que vous avez réalisé : (donnez quelques détails permettant de bien cerner la réalisation)

Ce que vous êtes en cours de réalisation : (donnez les détails permettant de bien cerner le projet)

Ce que vous avez abandonné : (indiquez également si possible la cause :pas le temps, trop complexe, inutile?, etc.)

Ce que vous aimeriez que le RCN développe : (doit concerner tout le domaine Radio amateur)

Votre Nom ou Indicatif :_____

Les condensateurs et leur bon usage

Nous avons vu dans le précédent numéro les préconisations d'utilisation des condensateurs chimiques. Aujourd'hui nous allons voir les principales caractéristiques et le domaine d'utilisations des condensateurs non chimiques.

2) Les condensateurs à diélectrique non chimique

Principales caractéristiques :

Ils ont un diélectrique, donc un matériau isolant, qui est très variable suivant l'utilisation finale du composant : domaine de fréquence, caractéristiques de température, catégorie climatique, stabilité dans le temps, tolérance dans la valeur du condensateur, tension d'utilisation, etc.

Principaux types :

a) Condensateurs MICA :

Le diélectrique est le mica.
Très bon comportement en HF, VHF, UHF et début Hyper.
A utiliser dans les oscillateurs BF et HF, filtres, circuits d'impulsion, liaison.
Valeur : 4,7pF à 2,2µF
Résistance d'isolement grande, angle de perte faible.
Très grande stabilité dans le temps.
Tension d'utilisation max de 20KVcc suivant modèle (capa HT en mica reconstitué).
Utiliser uniquement ceux à enrobage plastique. On trouve encore des condensateurs mica avec un enrobage genre paraffine à éviter.
Plus cher pour les modèles en mica argenté.
Marquage couleur ou en clair.

b) Condensateurs VERRE :

Le diélectrique est un verre spécial.
Couvre une partie de la gamme des valeurs et des tensions des condensateurs MICA qu'ils peuvent remplacer.
Valeur : 1pF à 10 nF.
Tension : jusqu'à 500Vcc.
Très bonne résistance d'isolement.
Attention au marquage : sur les petits modèles du fabriquant « SOVCOR » on peut lire S0V à ne pas confondre avec 50V !
Marquage chiffre et lettre : 151=150pF ; 8R2=8,2pF ; 222=2200pF

c) Condensateurs CERAMIQUE :

Le diélectrique est la céramique.
Type 1 très stable, Type 2 peu stable, peu précis, Type hyperfréquence très performant.
Valeur de 0,05pF à 10µF.
Couvrent la gamme de la BF jusqu'aux hyperfréquences soit 50GHz (donnés fabriquant).
Résistance d'isolement bonne pour le Type1 et très bonne pour le Type hyperfréquence.
A utiliser de préférence dans le domaine HF et au dessus à cause de leur petite taille et de leurs performances dans ces gammes de fréquences.
Certains modèles ont des tensions d'utilisation élevée : 15KVcc.
Attention à la courbe constructeur d'impédance/fréquence.

Le marquage est soit en clair, soit un code couleur avec coefficient de température pour les plus précis et les plus stables ce qui permet de les utiliser dans les oscillateurs HF pour corriger les dérives en fréquence dues aux variations de température.
Les modèles plus courant on un marquage chiffre et lettre : 3p9=3,9pF ; 2K2=2200pF.
Il existe un modèle dit « CERFEUIL »ou « MULTICOUCHE» plus cher, plus compact de très bonne tenue dans le temps, avec une résistance série et une inductance très faible et qui est très utilisé dans l'industrie.

d) Condensateurs à FILM PLASTIQUE :

Le diélectrique est un film plastique

1) Film POLYESTER ou POLYETYLENE ou MYLAR (MKT, KT):

Utilisation en condensateur de liaison et de découplage.
Valeur de 1nFà 220µF
La tension de service pour certains modèles atteint 40KVcc.
Bonne résistance d'isolement, angle de perte moyen, mais dégradation importante des caractéristiques en fonction de la température et de la fréquence, y compris jusqu'à une modification de la valeur de la capacité.
A éviter de préférence malgré son petit prix dans les montages sensibles et précis.
Marquage bande de couleurs horizontales et en clair pour des modèles plus récent.

2) Film POLYCARBONATE (MKC, KC):

Utilisation dans les filtres, les circuits d'accord car très précis et très stable.
Valeur de 100pF à 33µF
Tension d'utilisation 1500Vcc pour certains modèles.
Très bonne résistance d'isolement, très faible angle de perte.
Marquage en clair.

3) Film POLYPROPYLENE (MKP, KP):

Utilisation dans les circuits à régime impulsionnel tels les alimentations à découpage.
Très stable, ils existent en modèle de précision et HT.
Valeur de 100pF à 30µF.
Tension maximum pour certains modèles : 20KVcc.
Résistance série très faible.
Marquage en clair.

4) Film POLYSTYRENE (MKS, KS, MKY) appelé aussi STYROFLEX :

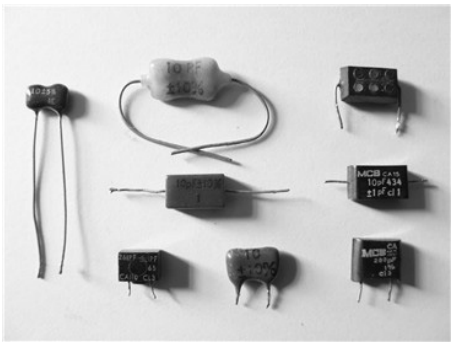
Très utilisé dans les circuits oscillants BF et HF, les filtres, les circuits à constante de temps car ils sont très stables.
De plus ils sont utilisés pour corriger la dérive en fréquence due à la variation de température dans les montages oscillateurs HF.
Valeur de quelque pF à 1µF.
Tension maximum d'utilisation pour certains modèles : 500Vcc
Leur domaine reste quand même l'audio ou ils sont excellents en liaison audio.
Marquage en clair.

Remarque : Tous ces condensateurs à film plastique ont une gamme d'utilisation fréquence/tension très variable suivant le modèle. Il faut impérativement consulter le domaine d'utilisation donné par le fabriquant.
La lettre « **M** » indique : **M**étallisé.

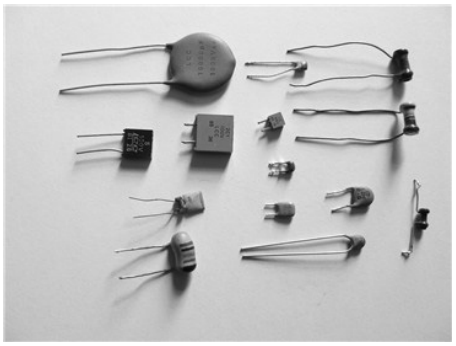
e) Condensateurs PAPIER :

Le diélectrique est un papier imprégné.
Utilisé encore en BF, liaison et découplage, et dans certains moteurs électriques.

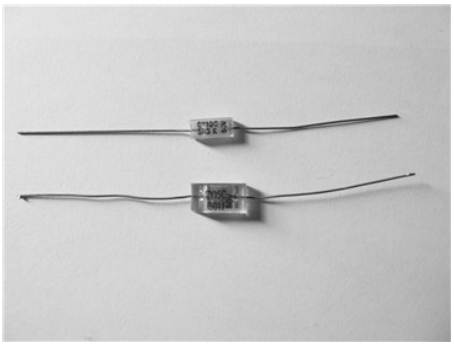
Les valeurs pour certains modèles pouvaient atteindre 200µF et la tension de service 10000V.
Remplacés maintenant et le plus souvent par des condensateurs à film plastique.



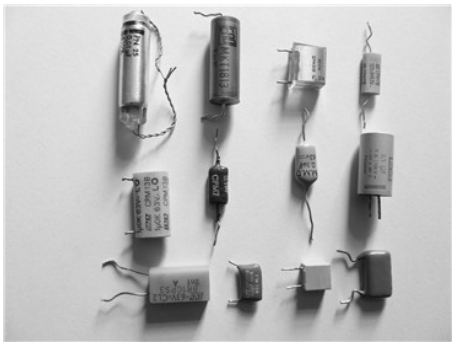
Modèles de condensateurs « MICA »



Modèles de condensateurs « CERAMIQUE »



Modèles de condensateurs « VERRE »



Modèles de condensateurs « PLASTIQUE »

Conclusion :

Avant d'utiliser un condensateur non polarisé soit en dépannage soit en étude et étant donné la diversité des modèles et des constructeurs, il vaut mieux consulter les spécifications techniques données par le fabriquant afin de faire le meilleur choix.
Même si on se rapproche du condensateur passe partout notamment avec certains modèles plastiques qui sont déclarés « tous usages », il vaut mieux faire un choix judicieux, cela peut éviter des fonctionnements erratiques toujours difficiles à cerner.
Vous pouvez bien sur trouver des modèles qui n'ont pas été énoncés et des caractéristiques différentes par rapport à celles de cet article mais il faut bien comprendre que les industriels essaient quotidiennement d'améliorer et de proposer de nouveaux produits toujours plus performants.

FOX 8 CHARLIE NOVEMBER

Cela a déjà été fait en 1979, par F6CNZ, mais je voudrais aujourd'hui vous reparler de notre premier président et fondateur du Radio Club de Normandie : Monsieur Pierre LAFOND, nous remontons là aux années 1923-1924. C'était l'époque héroïque des pionniers de l'émission d'amateur.

Monsieur P. Lafond, personnalité rouennaise, Premier président du RCN. C'était il y a 86 ans nous évoque ses souvenirs.

« Dès avant la guerre1914-1918, je connaissais plusieurs amateurs qui opéraient dans la région rouennaise. Sans vouloir les citer tous, je mentionnerais plus particulièrement les activités de :

- Jules Fromentin, qui avait suivi les cours de l'E.S.E à Paris en 1899. Dès 1900 à l'université de Marbourg (Allemagne) il devint l'élève de Nernst et de Zenneck. En 1909 son poste comprenait un détecteur électrolytique « Fromentin », un relais microphonique « Ducretet » et un cornet sur écouteur.
- Edouard Le Crosnier, avocat, qui fit des expériences en 1905 avec un officier du centre de St Cyr à partir d'un tube de Branly. Dès 1912, au 75 de la rue des Carmes il communiqua par bobine de Ruhmkorff avec Jean Dieusy qui habitait au 33 rue St Nicolas.
- Quiévreux, près de la Madeleine, l'Abbé Santais à Boisguillaume, l'Abbé Poussin , professeur en 1914 à Join-Lambert, Georges Brunon 1 rue de l'hôpital en 1913 puis à Quincampois en 1914, Dugripon et Huet, près d'Elbeuf et Jean Quenedey.

Les poste que l'on pouvait entendre à l'époque n'émettaient qu'en TELEGRAPHIE .

- Tour Eiffel sur 2200-2600 et 3200 mètres.
- Clifden (Irlande) sur 5000m
- Poldhu (Angleterre) sur 2800m
- Coltano(Italie) sur 6000m et 10.000m
- Nordeich(Allemagne) sur 2000m
- Glace Bay(Canada) sur 6000m ainsi que les postes côtiers et militaires Français.

Lorsque je me suis engagé en 1918, j'ai fait connaissance au 37ieme d'Artillerie, d'abord avec la boite « A » qui était une boite d'accord en Tesla avec deux CV à air et détecteur à galène, puis avec l'amplificateur 3ter, composé du détecteur à galène et de trois lampes BF ou d'une détectrice et deux BF.

J'étais à Idstein, au nord de Wiesbaden, à coté de l'opérateur radio, lorsqu'il reçut(sur son R10) le 28 Juin 1919 à 16h30 après la signature du traité de Versailles, le message suivant de la tour Eiffel « FERMEZ LES PORTES » ce qui voulait dire en clair, la guerre est finie, rentrez chez vous.

En novembre 1920,une section rouennaise de la SOCIETE FRANCAISE D'ETUDE DE LA TELEGRAPHIE ET DE TELEPHONIE SANS FIL fut fondée à la brasserie de l'époque, rue G. le Conquérant par Restout, Chaye Dalmar, Delepine, Drouin, Elie, Lenfant et Moreau. En décembre 1921, la section fut transférée au 78 rue aux Ours, avec pour Président Fromentin. En plus des membres fondateurs, on y trouvait le Docteur Duchez, Le Crosnier, Dieusy,Lemarchand, Godard, Liger, Perrin, Dunoyer, Lévy-volty, Vugripon, Daché et moi-même.

En octobre 1922, la section rouennaise de la S.F.E.T.T.S.F. se transforma en RADIO-CLUB de NORMANDIE et j'en devins le premier Président. Les locaux étaient tellement étroits que les réunions se bornaient à des échanges de vues, à des projets de construction, à des comptes rendus d'écoutes mais on ne pouvait guère y faire d'expériences sérieuses. J'obtins de la ville de Rouen en décembre 1922, l'autorisation de transférer le RCN au 21 rue de la Vicomté dans un immeuble appartenant à la ville, où nous disposions cette fois d'une grande et d'une petite salle et où nous pouvions faire des essais. Nous avons eu alors parmi nos membres, M. Labarre qui se trouvait au poste de Wimereux lorsque le 27 mars 1899, Marconi envoya de Douvres un message rendant hommage à E. Branly. Toujours en 1922, je me suis lancé dans la fabrication d'un poste récepteur permettant aux agriculteurs de recevoir les informations météo de la tour Eiffel. C'était le METEOROPHONE .

L'année suivante, je proposais des récepteurs à bobines interchangeables, qui permettaient de recevoir, outre la tour Eiffel, les émissions de RADIOLA qui diffusa le premier radio-concert le 6 novembre 1922 du sous-sol du 79 boulevard Haussmann, avec un orchestre dirigé par Victor Charpentier et composé des six premiers prix de conservatoire. C'est à partir de cette époque que se développa la télégraphie sans fil, avec la mise en service de stations anglaises de BROADCASTING, entre 250m et 450m. Pour faire connaitre au grand public les merveilleuses possibilités de la radio, le RCN organisa le premier grand gala de TSF qui eut lieu à Rouen le 30 juillet 1923.

Au premier congrès de la TSF qui s'est tenu à Marseille en septembre 1922, sous la présidence du GENERAL FERRIE, j'ai rencontré l'éditeur Etienne Chiron avec lequel je devais collaborer pendant près de deux ans. C'est ainsi que j'ai participé à la naissance de TSF POUR TOUS dont le premier numéro sortit en janvier 1924 journal qui connut une vie assez longue. C'est encore à la demande de M.Chiron qui voulait battre de vitesse son confrère qui sortait RADIO ELECTRICITE, que j'écrivis en quelques jours une brochure sur LA ZINCITE ET LES MONTAGES CRISTADYNES que je concluais en écrivant : « cette découverte est pourtant trop récente pour que l'on puisse dès maintenant énumérer toutes ses conséquences. Elle servira de point de départ à de nombreuses recherches. Nous pouvons déjà prévoir que les appareils cristadynes auront la faveur des amateurs car ils sont appelés à combler l'abime qui existe actuellement entre les postes à lampes et les récepteurs à galène.

A l'issue d'une conférence que je donnais devant les AMIS DE LA TSF sur l'amplificateur HF à résistances et la réception des ondes courtes, j'eus le plaisir de rencontrer M. Beauvais qui était l'inventeur de l'ampli HF à résistances et à réaction électrostatique. Il me reçu chez lui et je lui parlais d'émission. Un jour conquis à son tour par le virus, il me montra dans sa cuisine, un poste émetteur OC qui marchait avec transfo, redresseuse et ampli à résistances. Passionné de radio, il était dans la logique des choses que je me mette à l'émission dès 1923.

Les amateurs américains venaient d'obtenir l'autorisation d'émettre des signaux radio, les amateurs français entreprirent aussitôt les démarches auprès des autorités qui, considérant que les ondes inférieures à 200m étaient inexploitables consentirent à leur donner à défricher ces ondes courtes avec une puissance alimentation égale ou inférieure à 100 watts. C'est ainsi que le 15 décembre1922 Léon Deloy (8AB) fut entendu en Amérique sur 200m, alors que pour émettre vers les USA, St Assise utilisait une puissance de plusieurs milliers de KW rayonnés par des antennes en nappes soutenues par huit pylônes de 250m.

A Rouen, nous étions cinq radioamateurs « officiels » en 1923.

- 8AR Le Saulmier
- 8CN Lafond
- 8CR Gouy
- 8DY Restout
- 8GH Beaumont

Mais combien de clandestins aux indicatifs des plus fantaisistes ??

Pour alimenter mon émetteur HARTLEY avec ses deux lampes de 45w Grammont (une émettrice et une modulatrice) je possédais une génératrice des surplus anglais, une BRITISH THOMSON-HOUSTON, qui délivrait 800v sur les plaques et 8v pour les accumulateurs. Elle était équipée d'un moteur universel Ragonot, il fallait utiliser des soupapes électrolytiques avec des lampes à filament de carbone pour la recharge des accus. UNE USINE !! Mes nombreuses activités ne me permettaient de trafiquer que la nuit ou le week-end. Très vite, les contacts avec les stations européennes ne nous intéressaient plus et nous chassions le DX. D'abord la côte Est des USA puis la côte Ouest.

Puis les militaires nous associèrent à leur essais sur des ondes beaucoup plus courtes,90m et 45m. A l'instigation du Général FERRIE et d'un amateur d'origine normande, Charles WADDINGTON, fut créé un comité de liaison entre les amateurs et les scientifiques, dont je fis partie et qui fut à l'origine du premier CONGRES INTERNATIONAL DES RADIOAMATEURS QUI SE TINT EN France en 1925.

Comme j'étais pris d'une véritable frénésie d'apostolat, essayant sans cesse d'amener à la radio de nouveaux amateurs, je reçu s à la fois une lettre de félicitations et d'encouragements du GENERAL FERRIE et une de… « Reproches » de Pierre Louis qui estimait que j'en faisais trop, et que nous devions rester « entre nous ». En 1925, je devais renoncer à l'émission d'amateur. Mon père étant décédé et des responsabilités professionnelles importantes m'attendaient au journal de Rouen.

La radio prenait alors un grand virage, le poste secteur faisait son apparition et en 1932 M. Restout fervent des lampes bigrilles, réussissait une liaison bilatérale entre Forges les Eaux et Isnauville avec une alimentation piles de 45V.

Quel chemin parcouru depuis mes premiers essais en télégraphie.

Voilà je remercie vivement Monsieur LAFOND d'avoir bien voulu me recevoir aussi gentiment et d'avoir accepté de me confier ses souvenirs sur cette période héroïque de la radio où tout était à inventer et où la foi inébranlable des pionniers a permis de battre en brèche les vérités des sommités scientifiques de l'époque.

F6CNZ

Alors avez-vous aimés cette pigure de rappel ? Pour moi jeune recrue du RCN c'est une découverte et elle me donne envie d'apprendre, de faire des essais, de continuer l'œuvre de ces prédécesseurs à la volonté farouche et à la foi inébranlable, pas vous ??

Daniel (SWL F- 59394)

INTERVIEW
Par André F8CVB

Nous présentons ici, dans cette rubrique, les OM du RCN.

Aujourd'hui c'est Didier, F1FPL dit « les grandes oreilles » qui nous fait l'honneur de cette interview.

Indicatif : F1FPL
Prénom : Didier

-Dis-moi Didier, depuis combien d'années es-tu radioamateur?
C'est ma 29ème année depuis mars 1979

- Ton lieu d'émission?
Près de Le Neubourg dans l'Eure.

- Quel matériel utilises-tu?
Un FT817ND pour le QRP et sert aussi de FI pour les Hypers, un FT897 pour le 50Mhz, un FT726 pour le VHF, UHF et le satellite et un TS-850 pour le Déca

-En dehors des contacts en phonie, utilises-tu un autre mode de transmissions?
Non !

Ndr : C'est clair et net !

- Quel est ton meilleur souvenir de transmissions?
Les contacts en EME en 2000 avec F5KAR. J'ai trouvé ça magique, on s'entend émettre et on reçoit son émission avec 2 à 3 secondes de décalage.

- Qu'aimes-tu activer de préférences (châteaux, îles, moulins, IOTA, concours divers)?
Ce que je préfère ce sont les contests avec F5KAR et ce, sur toutes les fréquences, MAIS en phonie bien sûr.

- As-tu d'autres passions que la radio?
J'aime l'astronomie, j'essaie de comprendre comment ça marche.

-Veux-tu rajouter quelque chose?
Je trouve dommage que l'informatique ait pris un peu le pas en général sur la radio. Malgré tout, je reste un passionné de la radio et ce, depuis bientôt 30 ans

- Merci pour ta participation Didier

INTERVIEW

Par André F8CVB

Nous présenterons ici, sous cette rubrique, les OM du RCN.

Aujourd'hui c'est Bernard F1EHX qui nous fait l'honneur de cette interview.:

Indicatif : F1EHX
Prénom : Bernard

Dis-moi Bernard, depuis combien d'années es-tu radioamateur ?

hou là là ! 11 mai 1976 pour l'autorisation, sinon, dans l'esprit, depuis 1970.

Ton lieu d'émission ?

A la maison, dont l'implantation a eu lieu en fonction de ma passion. C'est là que je retrouve mes copains sur l'air. Sinon, j'aime bien le portable. Une année je suis allé faire le contest d'été en haute montagne, tout seul, à 3000m. En deux heures de trafic, j'ai fait autant de points que bien d'autres en 24 heures, en ayant traversé la France de bout en bout. Ce qui était le plus drôle c'était de voir les touristes en short et tongs à la station, alors que moi j'étais équipé comme pour le grand Nord. J'ai voulu renouveler la chose, mais cela n'a pas pu se faire, car le télécabine ne fonctionne plus le dimanche matin.

Quel matériel utilises-tu ?

FT221 que j'ai depuis près de 25 ans, et qui, en exagérant beaucoup n'a plus que sa façade d'origine. Pour le portable j'ai un FT290R2, qui est un bon compromis puissance poids. J'ai aussi un IC756 pour écouter le Déca et depuis peu un FT817 pour être à la mode.

En dehors des contacts en phonie, utilises-tu un autre mode de transmissions ?

J'ai été un des premiers avec Philippe F6BTP à faire du packet à Rouen. J'ai fait du RTTY du temps des SP5A, de la SSTV avec l'arrivée de l'informatique dans le shack. D'une manière générale j'aime bien tout ce qui sort des sentiers battus. Pour ce qui est de la CW, cela ne fait que 30 ans que je l'apprends. Je pense qu'il en faudra encore au moins autant avant que l'on m'entende en CW.

Quel est ton meilleur souvenir de transmissions ?

J'ai deux meilleurs souvenirs :

Le premier, depuis un parking de l'autoroute A13, à coté de Mantes, j'ai contacté un OM de Strasbourg avec mon IC202 et une antenne Halo.

L'autre bon souvenir, j'ai contacté Claude F5NK à Rouen depuis le creux de Pavilly, en FM, …via le relais de Clermont-Ferrand.

Qu'aimes-tu activer de préférences (châteaux, îles, moulins, IOATA, concours divers) ?

J'aime bien les contests de courte durée BLU en 144 MHz. Ce n'y est pas la course à l'armement et avec 20W, on réussit à faire de belles choses. Malheureusement, mes occupations tant privées que professionnelles ne m'ont pas permis de beaucoup trafiquer depuis quelques années. Mais avec mon nouveau pylône, j'espère me rattraper, d'autant plus que l'heure de la retraite va bientôt sonner.

As-tu d'autres passions que la radio ?

Oui, bien sur, je suis un passionné d'histoire et d'architecture militaire et plus particulièrement l'œuvre de Vauban.

Veux-tu rajouter quelque chose ?

Voici plusieurs années que je suis en charge du bulletin. J'ai pris beaucoup de plaisir à m'en occuper. Mais mon travail et ma famille me prennent de plus en plus. De plus, je n'ai malheureusement plus l'entrain nécessaire à asticoter les rédacteurs d'articles, qui comme moi, sont toujours en retard..

Daniel va reprendre le flambeau : Je suis sûr que le bulletin va retrouver une nouvelle jeunesse.

Merci de m'avoir fait confiance durant toutes ces années.

CJ 2009 , un bon cru

Cette année, le rassemblement de Seigy, nous a particulièrement gâté, d'abord avec un soleil splendide et ensuite avec notre camarade Alain F5IGK, qui nous a ramené un premier prix de réalisation dans la catégorie « Antenne ».

Traditionnellement, le séjour débute le vendredi soir à Pontlevoy par un repas digne des Rois, ...

… la nuit se passe dans un gîte rural situé dans une ferme...

… le samedi matin c'est la recherche des bonnes affaires. Olivier se lève à 6 heures pour ne rien manquer, ...

… mais les autres, comme Jean-François, arrivent après le petit déjeuner servi par Mme Galou.

Le repas du midi, franchement plus spartiate qu'à Pontlevoy, se déguste tout de même, ...

… provoquant quelques somnolences durant les exposés de l'après midi.

Le retour vers Rouen est l'occasion de discussions très animées, jusqu'au moment où vaincus par la fatigue les Oms confient leur sommeil à l'attention du conducteur. L'an prochain, venez donc avec nous !

Bernard, F1EHX.

Le 8 par 8 de F5IGK

Horizontalement :
1) Pratiqué à la belle saison. 2) Payais. 3) Brame ; emprunt. 4) Pays du sud est asiatique ; damier chinois 5) Se placent au dessus du panier; préposition 6) Ville entre Crau et Méditerranée. 7) Autrement dit l'acide ribonucléique. Saint du sud. 8) Stagnations.

Verticalement :
1) Utilisait son micro. 2) Etendues d'eau. 3) Le potentiomètre de Papa. 4) Règle ; donna un tour de vis. 5) Classement tennistique ; le béret n'en a pas. 6) Bistrot. 7) Utilisé dans les embouteillages ; en fin de lettre. 8) Un pays balte.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3				■				
4					■	■		
5						■		
6							■	
7		■				■		
8	■							■

J'ai lu pour vous

*(*copie des articles auprès de F6HGQ sauf pour les revues suivantes : QST, QEX, VHF Comm. F8NP - SCATTERPOINT F2HI, et pour UKW Berichte, F1VL)

VHF Communications - Autumn 2008 :

-Les effets néfastes du bruit des OL ''The harmful effects of local oscillator noise'' - par F9HX - 10 pages A5 .
-Projet : Mesure de bruit en utilisant un analyseur de spectre
''Practical project : Noise factor measurements with older spectrum analysers'' - Part 2 - par DG8GB - 15 pages A5
-Multiplicateur 76GHz et amplification ''76 GHz sextupler and amplification'' - par DL9MFV - 4 pages A5 .
-GPS-LCD ; an add-on to the GPS Disciplined Oscillator - par S53KS - 6 pages A5 .
-Atténuators - par DD5FT - 10 pages A5 .
-Controlleur de balise ''Beacon controller using an ATméga 32 and Bascom'' - par DJ8ES - 8 pages A5 .

QEX September - October 2008 ;

-The Rechargeable Battery " Cycler " - par VE2ZAZ _ 7 pages A4 .
-Press- n - Peel Circuits Boards _ par WA9PYH - 4 pages A4 .

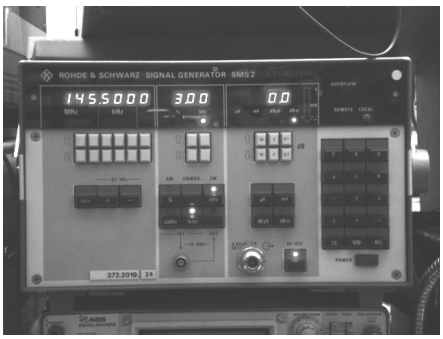
QST October 2008 :

Séquencer for transceiver control (SHF) _ par W1GHZ _ 2 pages A4

Petite annonce

A vendre :
Pour cause de double emploi, (je viens d'acquérir un HP 8656B), je vends mon Générateur HF Rohde & Schwarz SMS 2
0.1 à 520 MHz, -137dBm +13dBm / 50 ohms, Modulation AM / FM, interne, externe, Pilote interne ou externe, Interface IEC-BUS (HP-IB / IEEE488)
Manuel d'utilisation et de service d'origine
Parfait état de marche et de présentation.

Mise à prix : 300 euros (à débattre). Bernard, F1EHX.



CJ 2009 , un bon cru :

F5IGK 1 er prix de réalisation